Hisense

LED

MANUAL DE INSTRUCCIONES

MODELO: HLE2413A

ANTES DE UTILIZAR SU TELEVISOR, LEA ESTE MANUAL CON DETENIMIENTO Y GUÁRDELO PARA OTRAS CONSULTAS EN EL FUTURO.

Papel fabricado con fibra de Caña de Azúcar

IMPRESO EN PAPEL ECOLÓGICO

Indice

- **INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD Y MANTENIMIENTO** 04
- INSTRUCCIONES IMPORTANTES DE SEGURIDAD 04
- ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA Y SEÑAL 04
- INSTRUCCIONES Y MANTENIMIENTO DEL TELEVISOR 05
- RECOMENDACIONES 05
- NOTA RESIDUOS ELECTRÓNICOS 06
- MIRAR EL TELEVISOR 07
- PRESTE ESPECIAL ATENCIÓN A LOS SIGUIENTES ITEMS 07
- CARACTERÍSTICAS DE PÍXELES 07

- **PREPARACIÓN** 08
- INSTALACIÓN DE LA BASE 08
- PANEL FRONTAL DEL TELEVISOR - UBICACIÓN DE BOTONES Y SENSORES 09
- PANEL TRASERO Y LATERAL DEL TELEVISOR - UBICACIÓN DE CONECTORES 10
- CONEXIONES Y TIPOS DE CONECTORES 11

- **CONTROL REMOTO** 17
- BOTONES DEL CONTROL REMOTO 17
- OPERACIÓN RÁPIDA DEL CONTROL REMOTO 18
- ENCENDIDO / APAGADO 18
- CAMBIAR CANALES Y VOLÚMEN 19
- FUNCIONES DEL CONTROL REMOTO 19

- **CAMBIO DE LA CONFIGURACION DEL TELEVISOR** 22
- MENÚ CANAL 22
- MENÚ IMAGEN 22
- MENÚ SONIDO 23
- MENÚ PANTALLA 23
- MENÚ CONFIGURACIÓN 24

- **USO DEL TELEVISOR** 26
- CONFIGURACIÓN PARA PC 26
- USO DE LA FUNCIÓN DMP 26
  - BREVE INTRODUCCIÓN DE FUNCIONES 26
  - CONFIGURACIÓN DEL DMP 26
  - BOTONES DEL DMP EN EL CONTROL REMOTO 26
  - OPERACIONES BREVES DE LA FUNCIÓN DMP 28
    - REPRODUCIR IMÁGENES 28
    - ESCUCHAR MÚSICA 28

- **SOLUCIÓN DE PROBLEMAS** 30

- **ESPECIFICACIONES** 31

- **AGENTE DE SERVICE** 32

- **CERTIFICADO DE GARANTÍA** 35

Instrucciones de Seguridad y Mantenimiento

INSTRUCCCIONES IMPORTANTES DE SEGURIDAD

ATENCIÓN

El rayo con el símbolo de flecha dentro de un triángulo equilátero alerta al usuario sobre la presencia de una tensión peligrosa sin aislar dentro del producto.

El signo de admiración dentro de un triángulo equilátero alerta al usuario sobre la presencia de importantes instrucciones relacionadas con el producto.

- *Información general: No abra la tapa trasera. En ningún caso se le permite al usuario operar dentro del Televisor. Solamente un técnico autorizado podrá hacerlo.*

ALERTA

Antes de utilizar este producto, por favor lea las siguientes cláusulas detenidamente.

ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA Y SEÑAL

Antes o durante una tormenta, desenchufe el cable de alimentación y desconecte el cable de la antena para evitar cualquier posible daño al Televisor. Maneje el cable de la antena cuidadosamente.

Si no utiliza el producto por mucho tiempo, por favor desconecte el cable de alimentación.

- Por favor no presione el cable de alimentación eléctrica ni el cable de señal apoyando otras cosas sobre los mismos.
- Por favor no sobrecargue la salida eléctrica, puede provocar un incendio.
- Mantenga la línea de alimentación eléctrica alejada de altas temperaturas.
- Si la antena exterior esta afuera por un período largo de tiempo, la calidad de la imagen del Televisor puede resultar afectada, por lo tanto revise y reubique la antena regularmente.

Instrucciones de Seguridad y Mantenimiento

INSTRUCCIONES Y MANTENIMIENTO DEL TELEVISOR

⚠ El panel de cristal líquido es un producto de alta tecnología, el mismo esta compuesto por varios millones de transistores. Es posible que aparezcan puntos oscuros o brillantes en el panel, lo cual es un fenómeno normal que no afecta el normal funcionamiento del Televisor. Un mantenimiento incorrecto podría dañar el panel, lo cual afectaría la calidad de la imagen, por lo tanto debe prestar atención a los siguientes ítems:

⚠ No limpie este Televisor con aceites volátiles o diluyentes ya que pueden deteriorar el gabinete o dañar la capa de pintura de la superficie.

⚠ Si se ensucia el gabinete, por favor límpielo con un trapo suave con agua y detergente neutro.

⚠ Luego de apagar el Televisor, usted puede, si es necesario, limpiar la pantalla con un paño de algodón limpio y suave. Realice una limpieza repetitiva con poca fuerza.

⚠ El contacto directo de sus dedos con el panel puede ensuciarlo. Por favor no presione el panel ya que es delicado y frágil.

⚠ Por favor no toque el panel con objetos duros ya que se marca fácilmente.

⚠ En el caso de que el gabinete resulte manchado con sustancias como pinturas, solventes orgánicos, grasas, etc. puede causar corrosión en la superficie del gabinete.

RECOMENDACIONES

- Por favor no desarme ninguna parte del producto ya que puede dañarlo o herirse y la garantía del producto será anulada.
- Si hay algún sonido u olor anormal, o hay sonido y no hay imagen, por favor apague el Televisor, desconéctelo inmediatamente y contacte al servicio técnico de BGH.
- No abra la tapa trasera. Solamente el servicio técnico de BGH puede operar dentro del Televisor.
- Por favor no tape ni bloquee los orificios de radiación de calor.
- No coloque el Televisor dentro de una biblioteca u otros muebles cerrados en los cuales la ventilación sea escasa. No lo coloque sobre una alfombra o cama ya que pueden obstruirse los orificios inferiores de ventilación.
- Por favor no utilice ni introduzca objetos filosos, de metal o líquidos dentro del Televisor a través de los orificios de radiación de calor ya que pueden dañar el producto.
- Se recomienda colocar un material de protección (tal como una placa de vidrio) sobre el lugar donde será ubicado el Televisor.

RECOMENDACIONES (cont.)

- Si usted toca el panel luego de encender o apagar el Televisor, sentirá una suave descarga eléctrica la cual no afecta a su salud. Por esto, evite tocar el panel mientras el Televisor está encendido.

  Para ubicar su Televisor se recomiendan lugares lisos, no inclinados y resistentes.

  Evite lugares:
  - Con luz solar directa o cerca de otros dispositivos.
  - Con poca ventilación.
  - Con calefactores cerca o donde el agua, humo y gases sean fácil de ingresar.
  - Con aberturas de ventilación cerradas.
  - Con poca rigidez.
  - Con vibraciones.
  - Con polvo o humedad.
  - Con altas temperaturas.

ATENCIÓN

Instale el Televisor de modo que el enchufe quede accesible ante una eventual necesidad de desconexión.

DISPOSICIÓN DE EQUIPOS ELÉCTRICOS Y ELECTRÓNICOS USADOS

- Este Televisor no debe ser tratado igual que las basuras domésticas. Sírvase enviar este Televisor a los puntos de reciclaje de equipos eléctricos y electrónicos usados. Mediante el correcto tratamiento del producto, puede Ud. contribuir a la prevención del daño potencial al medio ambiente y al ser humano, lo cual podrá ser causado debido al tratamiento inadecuado de artículos usados. El reciclaje de las materias primas contribuye a la protección del medio ambiente. Por lo tanto, sírvase evitar tratar los equipos eléctricos y electrónicos usados igual que las basuras domesticas. Para mayor información sobre el reciclaje del producto, contacte a la autoridad local responsable por el tratamiento de los residuos.

NOTA

LA DIRECTIVA EUROPEA 2002/96/EC acerca de DESPERDICIOS ELÉCTRICOS O DE EQUIPAMIENTO ELECTRÓNICO (WEEE) indica que los viejos electrodomésticos no deban arrojarse en los lugares normales pertenecientes al municipio. Deberán recolectarse separadamente para optimizar el proceso de reciclaje, y así reducir el impacto sobre la salud y el medio ambiente. El símbolo del cesto de basura cruzado le recuerda a usted la obligación que al eliminar o deshacerse de un artefacto, este debe ser recolectado separadamente.

Instrucciones de Seguridad y Mantenimiento

MIRAR EL TELEVISOR

- Mire televisión a una distancia adecuada; grupos especializados establecen que la mejor distancia es de 0,05 a 0,06 veces la longitud diagonal de pantalla.

DIAGONAL DE PANTALLA (pulgadas)	DISTANCIA (metros)
22	1,1 a 1,3
24	1,2 a 1,4
32	1,6 a 1,9
42	2,1 a 2,5
47	2,3 a 2,8

- Mantener las luces interiores iluminando lo suficiente como para leer un diario.
- El volumen debe ajustarse adecuadamente.

PRESTE ESPECIAL ATENCIÓN A LOS SIGUIENTES ÍTEMS

- La información que contiene este manual esta sujeta a cambios sin previo aviso.
- Todos los nombre de otros productos mencionados en este manual son los logos o marcas registradas por BGH.

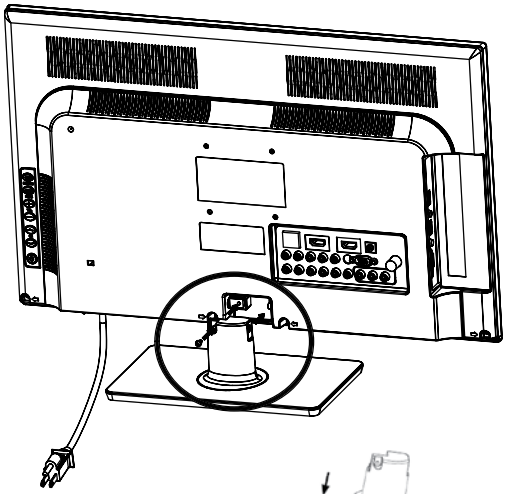
CARACTERÍSTICAS DE PÍXELES

- Este televisor tiene una pantalla de LCD que posee un elevado número de píxeles en color que requiere de una tecnología altamente sofisticada para su fabricación. Sin embargo pueden haber o aparecer constantemente en la pantalla puntos negros, puntos brillantes de luz (rojos, verdes o azules) y/o puntos iluminados (píxel de color blanco).
  Esta es una propiedad estructural del Televisor que se adecua a los estándares de la industria y no supone una anomalía en el funcionamiento del producto ni representa una falla o defecto, ni es un síntoma de mala calidad o problema funcional. Usted podrá utilizar el Televisor sin ningún problema.
- Para mayor asesoramiento consulte con el Centro de Atención al Cliente por el servicio técnico más cercano a su domicilio. Tel: 0810-222-1244.

Preparación

INSTALACIÓN DE LA BASE

1. Retire el televisor de la caja y colóquelo con el panel hacia abajo, sobre una superficie suave y que no este inclinada, de mayor tamaño que el televisor. Tenga especial cuidado de retirar cualquier objeto que pueda quedar debajo del televisor luego de haberlo apoyado.
2. Coloque el cuello sobre la base plástica haciéndolas coincidir y gírelo para trabarlo (Figura 1 y 2). Luego coloque los dos tornillos ST3X8 por debajo para ajustarlo. (Figura 3)
3. Coloque la base en el televisor y ajustela con el tornillo M4X6. (Figura 4 y 5)



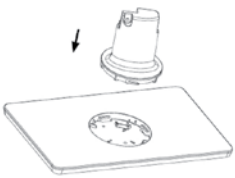


Figura 1

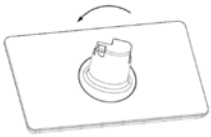


Figura 2

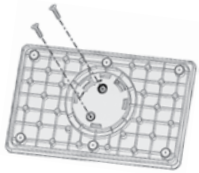


Figura 3

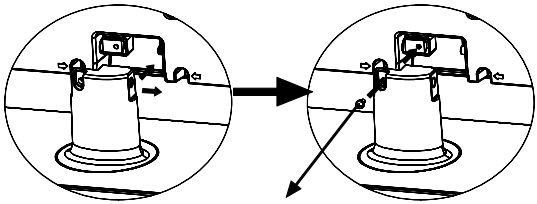


Figura 4

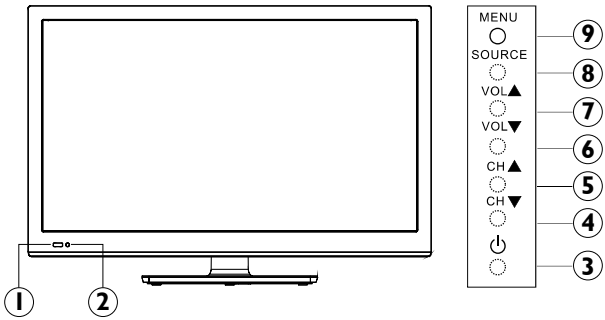
Tornillo M4X6

Figura 5

Preparación

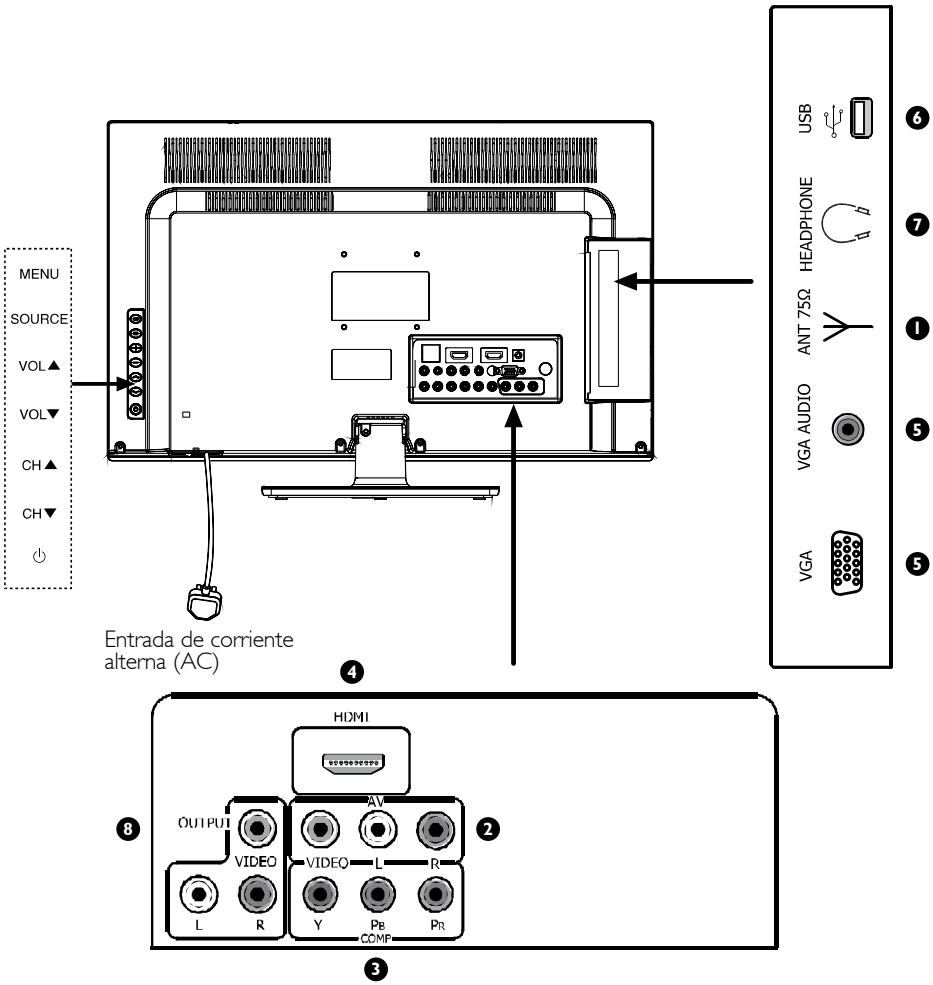
PANEL FRONTAL DEL TELEVISOR - UBICACIÓN DE BOTONES Y SENSORES

NOTA
Las siguientes figuras son únicamente para referencia.



Número	Componente	Descripción de componentes
1	Sensor de control remoto	Recibe las señales del control remoto. No lo obstruya.
2	Indicador de Encendido	El color azul incica el modo de espera. La luz no se encendera mientras el televisor esté encendido o se encuentre desenchufado.
Panel de control		
3	Botón de Stand By	Presione para encender o apagar (modo de espera) su televisor.
4	CH ▼	Presione para seleccionar el canal anterior. En el menú OSD, presione este botón para mover la selección hacia abajo.
5	CH ▲	Presione para seleccionar el canal siguiente. En el menú OSD, presione este botón para mover la selección hacia arriba.
6	VOL ▼	Presione para disminuir el volumen. En el menú OSD, presione este botón para reducir el valor.
7	VOL ▲	Presione para aumentar el volumen. En el menú OSD, presione este botón para aumentar el valor.
8	Botón de SOURCE	Presione para seleccionar la fuente de entrada para su televisor.
9	Botón de MENÚ	Presione para activar/desactivar la visualización del menú OSD en pantalla.

PANEL TRASERO Y LATERAL DEL TELEVISOR - UBICACIÓN DE CONECTORES



Preparación

CONEXIONES Y TIPOS DE CONECTORES

	Fuente de entrada	Conector		Cables	Descripción
❶	Aire / Cable	ANT 75Ω			Conexión de la antena de aire o video cable - Conector Tipo F (pin fino)
❷	AV1	Video			Conexión por video compuesto (CVBS) - Conectores RCA
		L			
		R			
❸	Componente	Y			Conexión por video componente (YPbPr+Audio 2 canales) - Conectores RCA
		Pb			
		Pr			
		L			
		R			
❹	HDMI				Conexión por HDMI - Conector HDMI
❺	VGA	VGA			Conexión por VGA para PC de escritorio o portátil- Conector D-Sub VGA
		PC AUDIO			El audio puede conectarse con cables con conectores miniplug
❻	USB				Conexión por puerto USB - Conector USB tipo A
❼	HEADPHONE				Conexión a Auricular - Conector mini plug estereo
❽	AV OUTPUT	Video			Conexión por video compuesto (CVBS) - Conectores RCA
		L			
		R			

CONEXIONES Y TIPOS DE CONECTORES

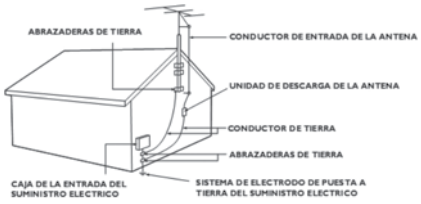
ADVERTENCIA
Antes de conectar el Televisor con otros dispositivos electrónicos, desenchufe los cables AC del Televisor y los dispositivos eléctricos de la entrada AC.

CONEXIÓN DE LA ANTENA DE AIRE O DEL VIDEO CABLE (ENTRADA DEL SINTONIZADOR)

- Para obtener una calidad de imagen óptima, se recomienda tener una antena exterior o servicio de video cable.
- Conecte el cable de la antena en el conector ANT 75 Ω en el panel lateral del televisor.

NOTA PARA EL INSTALADOR DEL SISTEMA CATV
Se hace este recordatorio para llamar la atención del instalador del sistema CATV sobre el Artículo 820-40 de donde se proporcionan instrucciones para la apropiada conexión a tierra y, en particular, se especifica que la tierra de los cables se conectará al sistema de conexión a tierra del edificio tan cerca del punto de entrada del cable como sea posible.

Ejemplo de conexión a tierra de la antena según **NEC**, Código Eléctrico Nacional


ABRAZADERAS DE TIERRA
CONDUCTOR DE ENTRADA DE LA ANTENA
UNIDAD DE DESCARGA DE LA ANTENA
CONDUCTOR DE TIERRA
ABRAZADERAS DE TIERRA
CAJA DE LA ENTRADA DEL SUMINISTRO ELECTRICO
SISTEMA DE ELECTRODO DE PUESTA A TIERRA DEL SUMINISTRO ELECTRICO

NOTA
- Se recomienda utilizar un cable coaxial (75Ω) para eliminar las interferencias causadas por el desajuste de impedancia.
- El cable de la antena no debe estar sujetado al cable de alimentación.
- Cuando utilice un servicio video cable, por favor conecte el cable coaxial (75Ω) directamente en entrada de antena.

IMPORTANTE
Debe realizar una sintonía automática después de conectar la antena de aire o el video cable, para que el televisor memorice los canales disponibles.

Preparación

CONEXIÓN DE LA ANTENA DE AIRE O DEL VIDEO CABLE (ENTRADA DEL SINTONIZADOR)

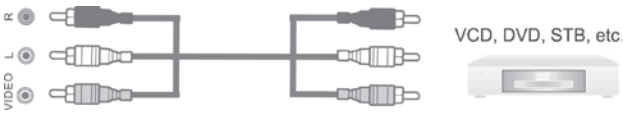
Para hacer la sintonía automática siga los siguientes pasos:

1. Presione el botón Menú para ver el menú principal.
2. Presione los botones CH ▼/▲ para seleccionar la opción Canal.
3. Presione el botón ENTER para ingresar al menú Canal.
4. Presione los botones CH ▼/▲ para seleccionar la opción Modo. Seleccione Cable, si va a utilizar un servicio de video cable; o Aire, si va a utilizar una antena de aire.
5. Presione el botón Menú para salir de la selección.
6. Presione los botones CH▼/▲para seleccionar la opción Sint. Autom., presione los botones VOL▲-OK para que el televisor comience el proceso.
7. Cuando termine, presione el botón Menú para cerrar el menú

CONEXIÓN A DISPOSITIVOS POR VIDEO COMPUESTO (AV) (CBVS+AUDIO 2 CANALES)

Video compuesto transmite la señal de imagen por un solo canal.

- Utilice un cable con 3 conectores RCA en cada extremo para conectar la entrada de audio y video del televisor con otro dispositivo como puede ser una video casetera, un DVD, etc.
- Coloque el conector de video RCA (amarillo) en el terminal "VIDEO" en el panel trasero del televisor (AV) y el otro extremo en el conector de salida de video correspondiente en el dispositivo a utilizar.
- Coloque el conector de audio RCA (rojo y blanco) en los terminales "L" y "R" de la entrada AV y el otro extremo en el conector de salida de audio correspondiente en el dispositivo a utilizar.
- Luego de esto, encienda ambos dispositivos y seleccione en el televisor la entrada AV.



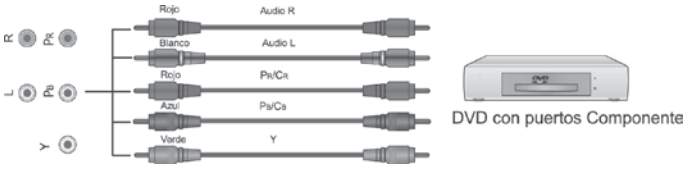
CONEXIÓN A DISPOSITIVOS POR VIDEO POR COMPONENTE (COMP.) (YPbPr + AUDIO 2 CANALES)

Video por componente (YPbPr) transmite la señal de imagen por tres canales separados. Por un canal la señal de luminancia Y (blanco y negro) y por otros dos canales las señales diferencia de color Pb y Pr (diferencia al azul y diferencia al rojo).

- Utilice un cable con 3 conectores RCA en cada extremo para conectar la entrada de video del televisor con otro dispositivo.
- Utilice un cable con 2 conectores RCA en cada extremo para conectar la entrada de audio del televisor con otro dispositivo.
- Coloque los conectores de video RCA (rojo, azul y verde) en los terminales "YPbPr" en el panel trasero del televisor y el otro extremo en los conectores de salida de video correspondiente en el dispositivo a utilizar.
- Coloque el conector de audio RCA (rojo y blanco) en los terminales "L" y "R" en el panel trasero del televisor y el otro extremo en los conectores de salida de audio correspondiente en el dispositivo a utilizar.
- Luego de esto, encienda ambos dispositivos y seleccione en el televisor la entrada Componente.

NOTA

Utilice esta conexión para señales de video de alta definición de un DVD o cualquier otro equipo. Puede usar dos cables de video compuesto (amarillo, rojo y blanco) para realizar esta conexión. Respete las conexiones entre el dispositivo de salida y el televisor.



Preparación

CONEXIÓN A DISPOSITIVOS POR HDMI (HDMI) (VIDEO DIGITAL + AUDIO MULTICANAL)

HDMI transmite la señal de modo digital y se recomienda para reproductores de DVD, HDDVD, Blu Ray, Set Top Boxes de alta definición, etc. No se necesita un cable adicional para el audio.

- Utilice un cable con conectores HDMI en cada extremo para conectar la entrada de video y audio del televisor con otro dispositivo.
- Coloque el conector de video HDMI en el panel trasero del televisor (HDMI) y el otro extremo en el conector de salida de video correspondiente en el dispositivo a utilizar.
- Luego de esto, encienda ambos dispositivos y seleccione en el televisor la entrada HDMI.

Equipos con puerto de salida HDMI
(como lectores DVD, STB ,etc.)

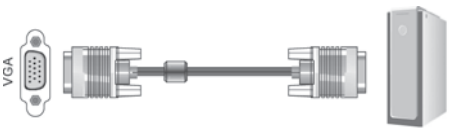
NOTA

- Si utiliza un cable DVI-HDMI conecte el audio en la entrada de audio para VGA en el panel lateral del televisor.
- La entrada HDMI cuenta con protección HDCP.
-El televisor solo reproduce audio 2.0.

CONEXIÓN A DISPOSITIVOS POR VGA (D-Sub) (RGB+AUDIO 2 CANALES)

VGA (D-Sub) transmite la señal de imagen por cinco canales separados. Utiliza tres canales para las señales de color (rojo, verde, azul) y otros dos para el sincronismo (vertical y horizontal).

- Utilice un cable con conectores VGA (D-Sub) macho en cada extremo para conectar la entrada de video del televisor con otro dispositivo.
- Coloque el conector VGA en el terminal VGA ubicado en el panel lateral del televisor, y el otro extremo en la salida VGA del dispositivo a utilizar.
- Utilice un cable con conectores mini plug estéreo (3,5 mm) en cada extremo para conectar la entrada de audio del equipo con otro dispositivo.
- Conecte el cable de audio en la entrada VGA AUDIO en el panel lateral del televisor y otro extremo en la salida de audio del dispositivo a utilizar.
  Luego de esto, encienda ambos dispositivos y seleccione en el televisor la entrada VGA.
- Ajuste la salida de video en 1366 x 768, para que no se produzcan errores de fase en la imagen.

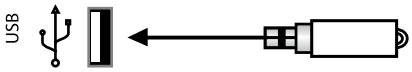


Ordenador

CONEXIÓN A DISPOSITIVOS POR USB (FUNCIÓN DMP)

Este televisor tiene interfase estándar USB y pueden ser conectados dispositivos estándar USB1.1 y USB2.0, como discos rígidos externos, memorias Pen Drive, etc.

- Puede utilizar un cable de conexión USB o directamente insertar el USB en el puerto USB en el panel lateral.



CONEXIÓN A UN AURICULAR

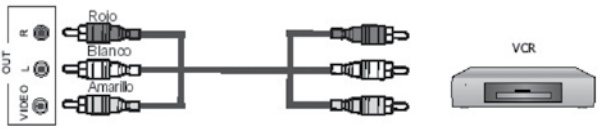
Conecte el auricular en la salida ubicada en el lateral del televisor. Utilice un auricular con conector mini plug estéreo (3,5mm).

- El volumen del auricular se ajusta automáticamente con el volumen principal del televisor.
- Los parlantes se apagan mientras haya un auricular conectado.

SALIDA DE VIDEO COMPUESTO (AV) (CBVS + AUDIO 2 CANALES)

Puede utilizar la salida A/V del televisor para conectar otro televisor o un dispositivo para grabar como una video casetera o una grabadora de DVD.
También puede conectar un equipo de audio de 2 canales.

- Utilice un cable con 3 conectores RCA en cada extremo para conectar la salida de audio y video del televisor con otro dispositivo.
- Coloque el conector de video RCA (amarillo) en el terminal "VIDEO" en el panel trasero del televisor y el otro extremo en el conector de entrada de video correspondiente en el dispositivo a utilizar.
- Coloque el conector de audio RCA (rojo y blanco) en los terminales "L" y "R" en el panel trasero del televisor y el otro extremo en el conector de entrada de audio correspondiente en el dispositivo a utilizar.

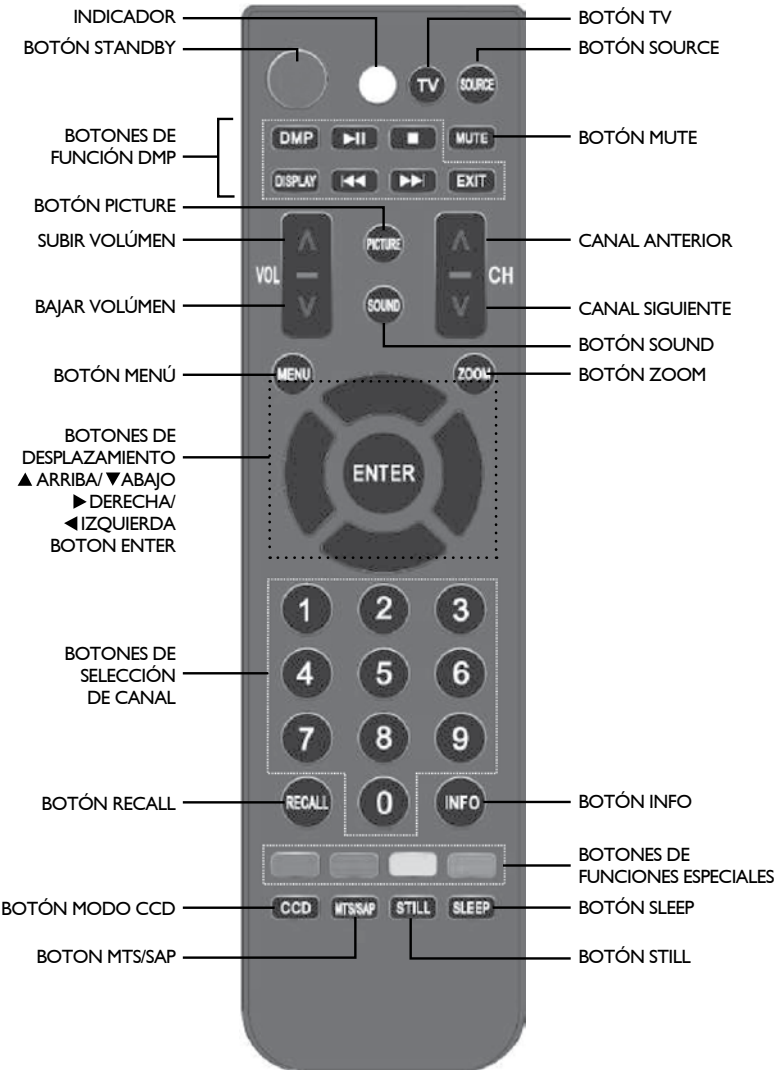


NOTA

La salida de video compuesto se apaga cuando se selecciona la entrada Componente, HDMI, VGA o la funcion DMP.

Control remoto

BOTONES DEL CONTROL REMOTO



NOTA

- La figura anterior es sólo de referencia.
- Los botones sin especificación no tienen relación con este televisor.

Control remoto

OPERACIÓN RÁPIDA DEL CONTROL REMOTO

Cambiar las pilas:

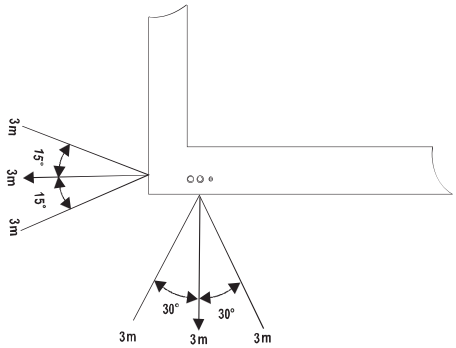
1. Abra la tapa de las pilas en la parte trasera del control remoto.
2. Coloque dos pilas AAA. Haga coincidir los signos "+" y "-" de las pilas con los del compartimiento.
3. Cierre la tapa.

NOTA

- Si el control remoto no funciona con normalidad, por favor reemplace las pilas por unas nuevas.
- Si no utiliza el control remoto por mucho tiempo, quite las pilas.
- Se recomienda no usar una pila nueva junto con una usada.

Rango de efectividad del control remoto:

1. Distancia del control remoto: 3 metros en frente del televisor.
2. Ángulo del control remoto: a 3 metros, el ángulo de control horizontal y vertical es de 30 grados.



ENCENDIDO / APAGADO

1. Enchufe el televisor en un tomacorriente.
2. Presione el botón Power en el control remoto o el botón Standby en el lateral y el televisor se encenderá. Presione nuevamente alguno de estos dos botones y el televisor volverá al modo Stand By.

NOTA

- Para ahorrar energía, deje el televisor en el modo standby si no lo utiliza por poco tiempo.
- Si no lo utiliza por mucho tiempo, apáguelo y desencúfelo del tomacorriente.
- Si apaga el televisor, por favor espere al menos 5 segundos para volver a prenderlo.

Control remoto

CAMBIAR CANALES Y VOLÚMEN

1. Presione los botones CH ▼/▲ en el control remoto para cambiar el canal. (Presione los botones VOL ▼/▲ para aumentar o disminuir el volumen)
2. Presione también los botones CH ▼/▲ en el panel lateral del televisor para cambiar el canal. (Presione los botones VOL ▼/▲ para aumentar o disminuir el volumen)
3. Presione los botones numéricos en el control remoto para cambiar a un canal directamente. Si desea cambiar a un canal del 1 al 9 presione el botón directamente. Si desea cambiar a un canal de dos o más dígitos, el tiempo entre presionar un número y el otro no debe ser mayor a 3 segundos.

FUNCIONES DEL CONTROL REMOTO

1. Source: Presione este botón para elegir la fuente de entrada. Utilice los Botones de Desplazamiento ▼/▲ para seleccionar la entrada deseada. Presione ►/ ENTER para aceptar la selección.

2. Picture: Presione este botón para seleccionar los distintos modos de imagen preseteados automáticamente. El Televisor ajustará brillo, contraste, color, etc. según modo: Estandar / Dinámico /Suave / Usuario.

Modo Imagen

Modo	Característica de imagen
Estándar	Imagen normal
Brillo	Brillo y contraste realzado
Suave	Imagen suave y film-like
Usuario	La característica de imagen que configure

3. Sound: Presione este botón para seleccionar los distintos modos de sonido preseteados. Automáticamente el Televisor ajustará el ecualizador brindando un especial efecto de sonido según el modo: Música / Estandar / Voz / Usuario.

Modo Sonido

Modo	Característica de sonido
Música	Adecuado para escuchar música variada
Estándar	Música Estándar
Voz	Realzar el efecto de diálogo
Usuario	La característica de sonido que configure

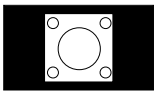
FUNCIONES DEL CONTROL REMOTO

4. Still: Presione este botón para fijar la imagen en movimiento. (sólo disponible para las fuentes de entrada: TV, AV, S-Video y Componente).

5. Mute: Presione este botón para silenciar temporalmente el Televisor. Presiónela nuevamente para volver al modo normal.

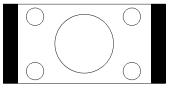
6. Sleep: Esta función programa el televisor para que ingrese al modo Standby automáticamente luego de que pase el tiempo seleccionado.
Presione el botón Sleep del control remoto repetidamente para seleccionar el tiempo de apagado deseado.
El tiempo mínimo programable es de 10 minutos y el máximo de 120, con intervalos de 10 minutos.
El reloj le mostrará el tiempo remanente antes de que el televisor ingrese al modo Standby.

7. Zoom: Presione el botón Zoom para cambiar el formato de imagen entre las opciones: 1:1/ 4:3/ Pantalla completa/ Zoom 1/ Zoom 2/ Panorámico. Por último presione el botón ►/ ENTER para confirmar el modo de visualización elegido.



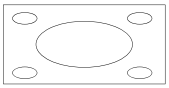
1:1

1:1: Este modo muestra la imagen de forma reducida en el centro de la pantalla.



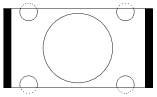
4:3

4:3: Este modo muestra la imagen proporcional del estandar 4:3 en el centro del Televisor con barras oscuras a la izquierda y la derecha.



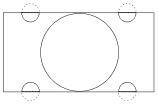
Pant. compl.

Pant. compl.: Este modo muestra la imagen de la fuente entrante expandida hasta completar la pantalla.



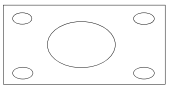
Zoom 1

Zoom 1: Este modo extiende proporcionalmente la imagen, pero recorta la parte superior e inferior para adaptarla a la pantalla. Minimiza las barras oscuras.



Zoom 2

Zoom 2: Este modo muestra la imagen desde el medio de la pantalla y se recorta en los bordes superior e inferior.



Panorámico

Panorámico: Este modo es similar al modo Pant. compl. pero muestra más los laterales.

NOTA
Los modos de zoom estan disponibles dependiendo de la entrada utilizada.

Control remoto

FUNCIONES DEL CONTROL REMOTO

8. Recall: Permite volver al canal que se reproducía anteriormente

9. Info: Muestra u oculta la información de la fuente de entrada seleccionada. NOTA: esta información varía según la fuente.

10. Closed Caption: Esta función esta disponible según el canal o programa seleccionado.
El diálogo subtitulado (CC, por sus siglas en inglés "Closed Caption") le permite leer el contenido de audio de los programas en la pantalla del televisor. Diseñado para ayudar a las personas con dificultades auditivas, los cuadros de texto en pantalla mostrarán el diálogo, la conversación y la actividad durante el programa de televisión.
El modo mas comúnmente utilizado es el CC1.
Para activar esta función presione el botón CCD de su control remoto

11. Sonido stereo y Segundo programa de audio (SAP): El sistema MTS le ofrece un segundo canal de audio (SAP) que las transmisoras pueden utilizar para enviar el audio en otro idioma u otros propósitos.
Presione el botón MTS/SAP en el control remoto para seleccionar ESTÉREO, MONO o SAP. Las opciones están siempre disponibles, pero no todos los canales tienen contenido completo MTS.

NOTA
El sistema MTS y sus modos de audio Mono, Estereo y SAP, solo está disponible cuando la fuente de entrada es TV.

• Para utilizar el OSD:

1. Presione el botón MENÚ para abrir el menú principal
2. Presione ▼/▲ para navegar entre los distintos menúes de configuración. Presione ▶/ OK para entrar en un menú en particular.

Las opciones del menú principal son:
1. Canal
2. Imagen
3. Sonido
4. Pantalla
5. Configuracion

3. Una vez dentro del menú de configuración seleccionado, presione ▼/▲ para seleccionar una opción.
Presione ◀/▶ para ajustar los parámetros de la opción seleccionada. Si la opción tuviera parámetros adicionales, presione ▶/ OK para ingresar. Presione ▼/▲ para seleccionar un parámetro y presione ◀/▶ para ajustarlo.
4. Presione MENÚ para volver a la instancia de configuración anterior o para regresar al menú principal.

Cambio de la configuración del televisor

MENÚ CANAL

1. Presione el Botón Menú para ver el menú principal.
2. Presione los botones ▼/▲ para seleccionar la opción Canal.
3. Presione el botón ▶ para ingresar.
4. Presione los botones ▼/▲ para seleccionar la opción a modificar, presione el botón ▶ para ingresar o presione los botones ◀/▶ para ajustar la opción.
5. Presione el botón Menú para salir

Las opciones son:

- **Canal:** cambia el número de canal.
- **Sistema Color:** cambia el sistema de color.
- **Sint. Fina:** cambia la frecuencia para lograr una imagen sin interferencias.
- **Modo de sintonía:** elige la fuente: Aire o Cable.
- **Sint. Autom.:** busca los canales automáticamente.
- **Editar Programa:** Permite editar los canales.

  -Renombrar: Presione el botón ROJO para cambiar el nombre del canal seleccionado. Presione los botones ▼/▲ para ajustar el nombre. Presione Enter para confirmar o el botón VERDE para cancelar. El nombre puede contener como máximo 6 letras. Se pueden renombrar hasta 20 canales.

  -Saltear canal: activa o desactiva el salteo del canal. Los canales que tengan la opción saltear activada no serán visualizados cuando se cambie de canal presionando los botones ▼/▲ del control remoto.
  Sin embargo, podrá seleccionarlos directamente ingresando el número de canal.

MENÚ IMAGEN

1. Presione el Botón Menú para ver el menú principal.
2. Presione los botones ▼/▲ para seleccionar la opción Imagen.
3. Presione el botón ▶ para ingresar.
4. Presione los botones ▼/▲ para seleccionar la opción a modificar, presione el botón ▶ para ingresar o presione los botones ◀/▶ para ajustar la opción.
5. Presione el botón Menú para salir

Las opciones son:

- **Brillo:** permite aumentar o disminuir el brillo para ajustar la luminosidad de las áreas oscuras de la imagen.
- **Contraste:** permite aumentar o disminuir el nivel de blanco para ajustar las áreas blancas de la imagen.
- **Color:** permite aumentar o disminuir la intensidad del color.
- **Tinte:** permite aumentar o disminuir todos los colores de la imagen. (Sólo disponibles para sistema NTSC).
- **Nitidez:** permite aumentar o disminuir el nivel de definición para visualizar imágenes más claras y suaves.
- **Temp.color:** permite seleccionar la temperatura del color.

Cambio de la configuración del televisor

MENÚ IMAGEN

- **Ajuste fino:** da acceso a opciones avanzadas de video como.
  - Luz de fondo: permite ajustar el nivel de luminosidad del Televisor. NOTA: se recomienda no programar este valor al máximo para prolongar la vida útil de su televisor
  - DNR: permite optimizar la imagen reduciendo la interferencia de ruido exterior. Al máximo, logra una imagen con menos ruido y pero también menos definición.
  - CTI: permite mejorar los márgenes de color cuando la transición entre un color y otro está superpuesta.
  - Tono de piel: permite mejorar el color de la piel.
  - ALC: permite mejorar el contraste dinámico de la imagen en diferentes escenas.

MENÚ SONIDO

1. Presione el Botón Menú para ver el menú principal.
2. Presione los botones ▼/▲ para seleccionar la opción Imagen.
3. Presione el botón ▶ para ingresar.
4. Presione los botones ▼/▲ para seleccionar la opción a modificar, presione el botón ▶ para ingresar o presione los botones ◀/▶ para ajustar la opción.
5. Presione el botón Menú para salir

Las opciones son:

- **Balance:** permite ajustar la distribución del sonido entre los parlantes izquierdo y derecho.
- **Parlantes:** Permite elegir parlantes internos o externos.
- **Surround:** Mejora el sonido envolvente y el control de graves.
- **Ecualizador:** permite aumentar o disminuir la intensidad de las frecuencias del sonido.
- **AVC:** permite mantener el nivel de audio de los parlantes, para evitar picos de volúmen.
- **SSI:** Mantiene el sonido y la imagen sincronizados. Esta funcion es solo para la fuente de entrada TV.

MENÚ PANTALLA

1. Presione el Botón Menú para ver el menú principal.
2. Presione los botones ▼/▲ para seleccionar la opción Pantalla.
3. Presione el botón ▶ para ingresar.
4. Presione los botones ▼/▲ para seleccionar la opción a modificar, presione el botón ▶ para ingresar o presione los botones ◀/▶ para ajustar la opción.
5. Presione el botón Menú para salir.

Cambio de la configuración del televisor

MENÚ PANTALLA

Las opciones son:

- **Tamaño Hor.:** permite ajustar el tamaño horizontal de la imagen.
- **Tamaño Ver.:** permite ajustar el tamaño vertical de la imagen.
- **Pos. de imagen:** permite ajustar la posición de la imagen mediante los botones ▼/▲ o ◄/►.

NOTA

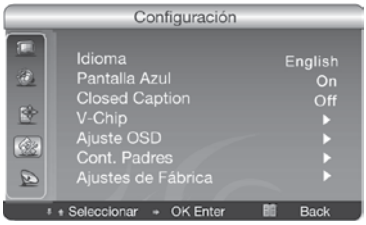
- A este menú no se puede acceder si el modo de Zoom está seleccionado en Panorámico y 1:1.
- Las opciones de este menú varían para las fuentes de entrada HDMI y VGA.
- Cuando la fuente de entrada es VGA las opciones son:

Ajuste Automático: el televisor ajustará la imagen.
Ajuste de fase: permite ajustar la fase del reloj para sincronizar la imagen.
Ajuste de reloj: permite ajustar el reloj para sincronizar la imagen.
Posición H: permite ajustar horizontalmente la posición de la imagen.
Posición V: permite ajustar verticalmente la posición de la imagen.

- Cuando la fuente de entrada es HDMI la única opción disponible es Overscan.

El Overscan puede configurarse en modo: Pant. completa, o Zoom.
Overscan en Pant. completa: es la opción recomendada para esta fuente de entrada ya que muestra la imagen a pantalla completa.
Overscan en Zoom: permite hacer un ajuste manual del tamaño y la posición de la imagen tanto horizontal como verticalmente.

MENÚ CONFIGURACIÓN



1. Presione el Botón Menú para ver el menú principal.
2. Presione los botones ▼/▲ para seleccionar la opcion Configuración.
3. Presione el botón ► para ingresar.
4. Presione los botones ▼/▲ para seleccionar la opción a modificar, presione el botón ► para ingresar o presione los botones ◄/► para ajustar la opción.
5. Presione el botón Menú para salir.

Las opciones son:

- **Idioma OSD:** permite seleccionar el idioma del menú.
- **Pantalla Azul:** permite seleccionar si la pantalla se torna azul cuando no hay señal de video.
- **Closed Caption:** permite seleccionar el modo del subtitulado electrónico.
- **Ajuste OSD:** da acceso a opciones para configurar el OSD:
  -Tiempo: permite ajustar el tiempo de permanencia en pantalla de los menúes OSD, si no se presiona ningún botón.
  -Transparencia: permite ajustar el nivel de transparencia de los menúes OSD.

Cambio de la configuración del televisor

MENÚ CONFIGURACIÓN

- **V-chip:** permite al televisor recibir y procesar datos enviados por las empresas difusoras u otros proveedores de programación con información acerca del contenido de los programas.
  Cuando esta función es programada por el usuario, el televisor con Cont. Padres puede responder al asesoramiento del contenido y bloquear el contenido de programas que pueden llegar a considerarse no deseados (tal como lenguaje ofensivo, violencia, situaciones sexuales, etc.). Esta función es útil para que los adultos eviten que sus hijos vean cierto tipo de programas.
  NOTA: Esta opción aún no está disponible en la región.

- **Control Padres:** permite bloquear algunas opciones del televisor
  Cuando usa por primera vez esta función, su contraseña predeterminada es (0000). Después de insertar este número, puede seguir con las operaciones.
  - **Bloquear canal:** Permite bloquear el canal que uno desee.
  - **Bloquear entrada:** Permite bloquear la fuente de entrada video.
  - **Cambiar contraseña:** Si desea cambiar la contraseña ingrese una nueva, y repítala para confirmar
  - **Eliminar todo:** Permite eliminar todas las selecciones realizadas previamente.
  NOTA: Si elige esta opción, perderá todos los programas preseteados.

- **Valores de Fábrica:** devuelve al televisor todos los valores de fábrica. Puede utilizar esta función cuando el televisor se encuentra en un estado anormal o por cualquier otra razón que desee regresar a los valores de fábrica.

NOTA
Las funciones varían según el modelo de televisor.

CONFIGURACIÓN PARA PC

Ajuste correctamente el Software de PC para coincidir con una de las siguientes resoluciones.

• Modos VGA Admitidos:

VGA	*640 X 480*	*60HZ*
SVGA	*800 X 600*	*60HZ*
XGA	*1024 X 768*	*60HZ*
HD	*1280 X 720*	*60HZ*
*WXGA**	*1366 X 768*	*60HZ*
FHD	*1920 X 1080*	*60HZ*

** Resolución óptima para evitar errores de Reloj/Fase y obtener mejor calidad de imagen.*

NOTA

Posiblemente en su PC/Notebook no se podrán visualizar algunas de esas resoluciones.

Tome Windows XP como un ejemplo. El ajuste de visualización del sistema de Windows es como se explica a continuación:
1. Haga clic con el botón derecho en cualquier sitio del "Escritorio" de su pantalla, seleccione "Propiedades" (en otras versiones de Windows: Opciones de pantalla).
2. Busque la ficha de Configuración, y allí ajuste la "Resolución de pantalla".
3. Véase los detalles antes mencionados sobre las resoluciones admitidas por el Televisor.
4. Haga clic en OK para salir.

USO DE LA FUNCIÓN DMP

Breve introducción de funciones

La función Digital Multimedia Player (DMP) puede identificar dispositivos Estándar USB 1.1 y USB 2.0 como discos rígidos, Pen drives, cámaras digitales, etc. Permite ver imágenes y escuchar música.

Modo	Formatos soportados
Fotos	JPG, JPEG, BMP, PNG
Música	MP3. WMA

NOTA

Antes de utilizar la funcion DMP, inserte un dispositivo USB en el lateral del Televisor.

Configuración del televisor

USO DE LA FUNCIÓN DMP

Configuración del DMP

1. Presione el botón DMP Set para ingresar al menú DMP.
2. Presione LIos botones ▼/▲ para seleccionar la opción a modificar, presione el botón ▼/▲ para ajustar la opción al valor deseado.
3. Cuando termine, presione el botón DMP Set para cerrar el menú.

Las opciones son:

- **Efecto entre imágenes:** determina el efecto entre una imagen y otra.
- **Tiempo entre imágenes:** determina el intervalo entre una imagen y otra.
- **Modo repetir:** determina el modo de reproducción de las imágenes.
- **Lenguaje regional:** adapta las palabras de los archivos .srt.

Botones del DMP en el Control Remoto

- **DMP:** presione este botón para iniciar la función multimedia. Se desplegara en la pantalla el Explorador del DMP.
- **▶II :** presione este botón cuando esté escuchando música o viendo imágenes, para reproducir o pausar.
- **■ :** presione este botón para volver al inicio.
- **Mute:** presione este botón para silenciar.
- **Display:** presione este botón para visualizar el menú de navegación.
- **I◀◀:** permite seleccionar el archivo anterior.
- **▶▶I:** permite seleccionar el archivo siguiente.
- **Exit:** presione este botón para salir de la función DMP.

- **ENTER:** permite confirmar la opción u operación.
- **Botones ▼/▲ :** permiten mover el cursor hacia arriba o abajo y así elegir el archivo a reproducir o visualizar.
- **Botón ◀ :** en el Explorador del DMP permite volver a la carpeta anterior. En el menú de navegación permite desplazarse por las distintas opciones.
- **Botón ▶:** en el Explorador del DMP permite ingresar en la carpeta seleccionada. En el menú de navegación permite desplazarse por las distintas opciones.

NOTA
No reproduce imágenes JPG en CMYK.

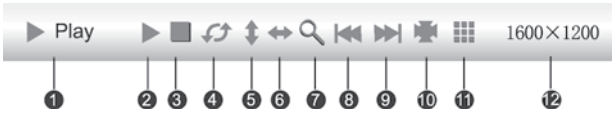
USO DE LA FUNCIÓN DMP

Operaciones breves de la función DMP

Reproducir imágenes

1. Presione los botones ▼/▲para seleccionar la carpeta en la que desea ingresar. Presione ►/ENTER para entrar.
2. Presione los botones ▼/▲para seleccionar la imagen deseada y luego presione ENTER e ingresará a una vista previa del contenido de la carpeta. Puede desplazarse por las distintas imágenes presionando los botones de desplazamiento ◄/► ▼/▲
3. Presione ENTER en la imagen deseada para comenzar la reproducción.
4. Durante la reproducción de las imagenes, la pantalla mostrará las funciones de menú de navegación automáticamente.
5. Presione los botones ◄/► para desplazarse por el Menú de Navegacion. Presione ENTER para aceptar la selección
6. Presione el botón DISPLAY para mostrar y ocultar el Menú de Navegación.
7. Presione el botón ■ del control remoto para volver al Explorador del DMP.

• Menú de navegación de imágenes



❶ Muestra el estado de la imagen que está siendo reproducida.
❷ Pausa o continua la reproducción.
❸ Detiene la reproducción y vuelve al Explorador del DMP.
❹ Rota la imagen 90° en sentido contrario a las agujas del reloj. Presione el botón ENTER para rotarla repetidamente.
❺ Refleja la imagen de forma vertical.
❻ Refleja la imagen en forma horizontal.
❼ Zoom: presione ENTER en esta opción para ampliar la imagen en 2x y 4x, o reducirla en 1/4 y 1/2.
❽ Muestra la imagen anterior.
❾ Muestra la imagen siguiente.
❿ Accede a la informacion específica de la imagen que se esta reproduciendo.
⓫ Regresa al menú de vista previa de la carpeta
⓬ Muestra la resolución de la imagen.

Escuchar música

1. Presione los botones▼/▲para seleccionar la carpeta en la que desea ingresar. Presione ENTER para entrar.
2. Presione los botones▼/▲para seleccionar el archivo deseado. Luego, presione ENTER para comenzar.
3. Durante la reproducción, presione el botón ■ para detener la reproducción.
4. Presione los botones ⏮ ⏭ para seleccionar el archivo anterior o siguiente según corresponda.

Función Digital Multimedia (DMP)

USO DE LA FUNCIÓN DMP

ATENCIÓN

1. El puerto USB del televisor soporta gran cantidad de discos rígidos, Pen Drives, etc. Si ocurre un error y el dispositivo USB no es reconocido, la falla no pertenece al televisor, por lo que tendrá que utilizar otro dispositivo USB.
2. El puerto USB del televisor provee un voltaje de 5V y una corriente máxima de 250mA. Si las especificaciones eléctricas del dispositivo USB usado son mayores a las del televisor, pueden ocurrir problemas para la identificación del mismo.
3. Debido a la diferencia de dispositivos y capacidades de almacenamiento, el tiempo que el televisor necesita para leer la información también es diferente. La velocidad de lectura de información puede bajar temporalmente.
4. El puerto USB tiene soporte para formato FAT y FAT32. No tiene soporte para NTFS en el presente.
5. No desconecte el dispositivo USB durante la reproducción de contenidos.
6. Es posible que fotos de gran tamaño no puedan ser rotadas o agrandadas con la función Zoom.
7. Para salir de la función DMP presione el botón Source o TV.

Solución de problemas

Antes de llamar al Servicio Técnico, por favor revise la siguiente tabla de posibles causas de problemas y algunas soluciones.

SÍNTOMA	POSIBLES CAUSAS
El televisor no enciende	1. Verifique que el cable de alimentación esté bien conectado y si hay electricidad.
No hay sonido o imagen	1. Verifique que el cable de alimentación esté bien conectado y si hay electricidad. 2. Verifique las opciones de brillo y contraste de la imagen. 3. Verifique el volumen. 4. Revise si ha programado el apagado automático 5. Presione el botón Source para ver si ha seleccionado la fuente de señal correcta. 6. Verifique que no este activado el modo Mute (Silencio). 7. Verifique que no estén desactivados los parlantes. 8. Verifique que no haya auriculares conectados
La imagen es normal pero no hay sonido	1. Verifique el volumen. 2. Verifique que no este activado el modo Mute (Silencio). 3. Verifique que no estén desactivados los parlantes. 4. Verifique que no haya auriculares conectados
No hay imagen o está en blanco y negro	1. Ajuste las opciones de imagen. 2. Verifique el sistema de color
Interferencia de sonido e imagen	1. Verifique que no haya cerca alguna fuente de interferencia, como electrodomésticos, herramientas eléctricas, etc. 2. Conecte el cable del televisor en otro enchufe.
Imagen poco clara o con lluvia	1. Verifique la dirección, posición y conexión de su antena. 2. Ajuste la dirección de su antena o la sintonía fina de los canales.
No funciona el control remoto	1. Cambie las pilas del control remoto. 2. Limpie la ventana de emisión de señal del control remoto. 3. Verifique los puntos de contacto de las pilas. 4. Verifique que no haya obstrucciones entre el control remoto y el televisor. 5. Verifique que las pilas estén bien colocadas.
Las líneas verticales y horizontales de la imagen se mueven	1. Verifique que no haya cerca alguna fuente de interferencia, como electrodomésticos, herramientas eléctricas, etc.
El gabinete del televisor hace ruido	1. En ciertas ocasiones el cambio de temperatura de la habitación puede causar que el gabinete del televisor se hinche o se contraiga, lo cual hace un ruido como "clic". Esto no significa que el televisor esté roto.

Especificaciones

MODELO		HLE2413A
Diagonal de pantalla visible		59,7 cm.
Resolución de pantalla		1366 X 768 píxeles
Consumo		40 W
Consumo en stand by		<1 W
Tensión de alimentación		100-240 VCA
Frecuencia de red		50/60 Hz
Potencia de audio		2 x 5 W
Sintonizador	Cantidad	1 entrada
	Conector	75 Ω, Tipo F
	Normas	PAL-N/M, NTSC-M
	Bandas	VHF, UHF, CATV
Entrada A/V (CVBS)	Cantidad	1
	Conector	RCA
	Normas	PAL-B/N/M/D/G/I/K, NTSC-M/N
	Modos de video	480i 60Hz, 576i 50Hz
Salida A/V (CVBS)	Cantidad	1
	Conector	RCA
Entrada por componente (YPbPr)	Cantidad	1
	Conector	RCA
	Modos de video	480i/p 50/60Hz, 576i/p 50/60Hz, 720p 50/60Hz, 1080p 50/60Hz
Entrada VGA (PC)	Cantidad	1
	Conector	D-Sub HD-15, hembra
	Modos de video	640x480, 800x600, 1024x768, 1280x720, 1366x768, 1920x1080 60Hz
	Entrada de audio	miniplug 3,5 mm
Entrada HDMI	Cantidad	1
	Conector	Tipo A
	Modos	480i/p 50/60Hz, 576i/p 50/60Hz, 720p 50/60Hz, 1080p 50/60Hz
Puerto USB	Cantidad	1
	Conector	Tipo A
	Modos	1.0, 1.1, 2.0
Salida para auriculares		1 (mini plug estéreo 3,5 mm.)
Soporte para pared (anchoxalto)		VESA 75 x 75 mm. (Tornillo M4)
Tamaño con base (anchoxaltoxprof.)		563 x 390 x 150 mm.
Tamaño sin base (anchoxaltoxprof.)		563 x 352 x 44 mm.
Peso con base		4,4 Kg.
Peso sin base		4,2 Kg.

NOTA: *El diseño y las especificaciones están sujetos a cambios sin previo aviso.*

Accesorios:

- Control remoto:1(uno)
- Manual de Instrucciones:1(uno)
- Tornillos para la base (según modelo):3(tres)
- Precinto plástico sujeta cables:1(uno)

Agentes de Service

Para recibir servicio de reparación del producto adquirido deberá comunicase al:
Centro de Atención al Cliente: 0810-222-1244 de Lunes a Viernes de 9 a 18 hs.

PROVINCIA	LOCALIDAD	C.P.	NEGOCIO	DIRECCION
BUENOS AIRES	CAPITAL FEDERAL	1141	CENTRO TECNICO	PERU 1223
BUENOS AIRES	CAPITAL FEDERAL	1407	LEM SERVICE	JUAN AGUSTIN GARCIA 5509
BUENOS AIRES	CAPITAL FEDERAL	1407	ELECTRONICA MAKU	RIVADAVIA 9528
BUENOS AIRES	CAPITAL FEDERAL	1425	SERVICIOS CIRVE S.A.	JORGE LUIS BORGES 2290
BUENOS AIRES	CAPITAL FEDERAL	1407	TUMA HUGO	AV. JUAN B. JUSTO 6749
BUENOS AIRES	ARRECIFES	2740	ELECTRONICA KRUG	SANTIAGO PEREZ 161
BUENOS AIRES	AZUL	7300	MASTER SERVICE	25 DE MAYO 1227 / 1300
BUENOS AIRES	BAHIA BLANCA	8000	ELECTRONICA CRIPER	CASTELLI 716
BUENOS AIRES	BERISSO	1923	ELECTRONICA BANDER	CALLE 158 N° 1071 E/12 Y 13
BUENOS AIRES	BOLIVAR	6550	TOTAL AUDIO	AV. GENERAL PAZ 125
BUENOS AIRES	CAMPANA	2804	ELECTRONICA DIAZ	AV BALBIN 1068
BUENOS AIRES	CAÑUELAS	1814	ELECTRONICA INTEGRAL	FLORIDA 351
BUENOS AIRES	CAPILLA DEL SEÑOR	2812	ELECTRO SERVICE	URCELAY 596
BUENOS AIRES	CASTELAR	1712	M-FIX	MONTEVERDE 406
BUENOS AIRES	CHASCOMUS	7130	GOMEZ JOB JULIO	LASTRA 387
BUENOS AIRES	CORONEL DORREGO	8150	RADIO JENSEN TV	AV. SANTAGADA 945
BUENOS AIRES	CORONEL PRINGLES	7530	SERVICE PRINGLES	SAN MARTIN 780
BUENOS AIRES	DARREGUEIRA	8183	ELECTRONICA PEREZ	ALSINA 597(Y STIKAK)
BUENOS AIRES	DOLORES	7100	TAURO ELECTRONICA (SUCURSAL)	CRAMER 199 (ESQ A. DEL VALLE)
BUENOS AIRES	JUNIN	6000	ELECTRÓNICA LEO	9 DE JULIO 186
BUENOS AIRES	JUNIN	6000	JUNIN SERVICE	ALSINA 537
BUENOS AIRES	LA PLATA	1900	ELECTRONICA MALANO	CALLE 68 N° 779
BUENOS AIRES	LANUS	1824	ELMAR ELECTRONICA	25 DE MAYO 739
BUENOS AIRES	LOMAS DE ZAMORA	1832	SERINEL LOMAS	HIPOLITO YRIGOYEN 8201
BUENOS AIRES	LOMAS DE ZAMORA	1832	ELECTRONICA ARGI	LAPRIDA 1178
BUENOS AIRES	LUJAN	2812	TELE SERVICE	RIVADAVIA 28
BUENOS AIRES	LUJAN	6700	SERVICENTER	COLON 811
BUENOS AIRES	LUJAN	6700	CLEFOR ADRIAN SCURINI	LAS HERAS 2268
BUENOS AIRES	MAR DE AJO	7109	TAURO ELECTRONICA - PIQUE EX 13228	JORGE NEWBERY 1434
BUENOS AIRES	MAR DEL PLATA	7600	AUDIO UNIVERSAL	MORENO 4139
BUENOS AIRES	MERCEDES	6600	TETELBOIN	CALLE 16 N° 1100
BUENOS AIRES	MIRAMAR	7607	COOL SYSTEM ELECTRONICS	CALLE 34 Nº1154
BUENOS AIRES	MORENO	1744	SERVICENTRO OESTE	INDEPENDENCIA 2765
BUENOS AIRES	NECOCHEA	7630	CAMEJO HORACIO	CALLE 63 N° 1745
BUENOS AIRES	NUEVE DE JULIO	6500	MC ELECTRONICA	SALTA Nº 1861/63
BUENOS AIRES	OLAVARRIA	7400	TV 45	AV. DEL VALLE 2801
BUENOS AIRES	OLAVARRIA	7400	ORLANDO CARLOS	9 DE JULIO 2657
BUENOS AIRES	PEHUAJO	6450	DARLING ELECTRONICA	LEANDRO N.ALEM 567
BUENOS AIRES	PERGAMINO	2700	ACV SISTEMAS	DR. ALEM 758
BUENOS AIRES	PIGUE	8170	TELEDINO SERVICE	COLON 227 (15-4-036-4230)
BUENOS AIRES	PILAR	1629	ELECTRONICA GB SRL	RIVADAVIA 998
BUENOS AIRES	PUAN	8180	TELEDINO SERVICE	MALDONADO 260
BUENOS AIRES	QUILMES	1878	TELVI-SUR	TRIUNVIRATO 3418 ESQ.383
BUENOS AIRES	QUILMES	1878	TELVI-SUR	CALLE 843 2626
BUENOS AIRES	RAMOS MEJIA	1704	SERVICENTRO MATANZA	AV. DE MAYO 1456
BUENOS AIRES	ROQUE PEREZ	7245	FERRO MARTIN ALEJANDRO	INT. BOLLA 246
BUENOS AIRES	SAN ANDRES DE GILES	6720	PASCUALE RICARDO	RAWSON 1231
BUENOS AIRES	SAN BERNARDO	7111	MIX ELECTRONICA	AV SAN BERNARDO 1041
BUENOS AIRES	SAN ISIDRO	1642	BELLIARD ADOLFO MIGUEL	ANDRES ROLON 187
BUENOS AIRES	SAN NICOLAS	2900	ELECTRONICA SOUNDS	AV.FALCON 228
BUENOS AIRES	SAN PEDRO	2930	ELECTRONICA MENISALE	MITRE 1169
BUENOS AIRES	SANTA TERESITA	7107	TAURO ELECTRONICA (SUCURSAL)	AV. 41 Nº 688
BUENOS AIRES	SANTOS LUGARES	1676	SERVICENTRO NOROESTE	AV. LA PLATA 3814
BUENOS AIRES	TANDIL	7000	YARALI TELEVISION	ALEM 846
BUENOS AIRES	TRENQUE LAUQUEN	6400	LABRUNE ELECTRONICA	AV SAN MARTIN 904
BUENOS AIRES	TRES ARROYOS	7500	LOS MELLIZOS	AV. BELGRANO 562
BUENOS AIRES	ZARATE	2800	ELECTRON	LAVALLE 1445
CATAMARCA	CATAMARCA	4700	LUCHO TV	ZURITA 232
CHACO	RESISTENCIA	3500	VISION TELE SERVICE	J.D.PERON 902
CHUBUT	COMODORO.RIVADAVIA	9000	TELEVIC SERVICE	ALEM 145
CHUBUT	ESQUEL	9200	LABORATORIO ELECTRONICO	BME. MITRE 738
CHUBUT	PUERTO MADRYN	9120	CENTER ELECTRONICA	SARMIENTO 588
CHUBUT	TRELEW	9100	FAGTRON	BRASIL 253
CORDOBA	ALTA GRACIA	5186	SEES	PRUDENCIO BUSTOS 26
CORDOBA	BELL VILLE	2550	ELECTRONICA CATV	DEAN FUNES 462
CORDOBA	CORDOBA	5000	DIMENSION TV	AV.DE LOS FUNDADORES 84
CORDOBA	CORDOBA	5000	NEYRA HNOS. S.A.	JUJUY 366
CORDOBA	CORRAL DE BUSTOS	2645	PATONO JORGE	SAN MARTIN 12
CORDOBA	LABOULAYE	6120	ACELECTRONICA	SARMIENTO 174
CORDOBA	LAS VARILLAS	5940	ROMERO GERARDO LUIS	DEAN FUNES 181
CORDOBA	RIO CUARTO	5800	TECNOELECTRONICA	HIPOLITO YRIGOYEN 268
CORDOBA	RIO TERCERO	5850	SERVICE OMEGA	AV PIO X 365 – B° NORTE
CORDOBA	SAN FRANCISCO	2400	DIVISIÓN AUDIO ELECTRÓNICA	CÓRDOBA 457
CORDOBA	VILLA CARLOS PAZ	5152	DIAZ JOSE	INDIA Nº2256, VILLA DEL RIO
CORDOBA	VILLA DOLORES	5870	RAPI SERVICE TV	ERNESTO CASTELLANO 48
CORDOBA	VILLA MARIA	5900	GRASSO EDUARDO	BOULEVARD ALVEAR 541
CORRIENTES	CORRIENTES	3500	VISION TELE SERVICE	AV. ARTIGAS 1382
CORRIENTES	CORRIENTES	3400	SERVINORTE	LAVALLE 1680

Agentes de Service

Para recibir servicio de reparación del producto adquirido deberá comunicase al:
Centro de Atención al Cliente: 0810-222-1244 de Lunes a Viernes de 9 a 18 hs.

PROVINCIA	LOCALIDAD	C.P.	NEGOCIO	DIRECCION
CORRIENTES	CORRIENTES	3400	NORDESTE ELECTRONICA	PLÁCIDO MARTÍNEZ 1402
CORRIENTES	PASO DE LOS LIBRES	3230	ELECTRONICA BETO	AMADO BOMPLAND 1090
ENTRE RIOS	CONC. DEL URUGUAY	3260	LTV SERVICE	9 DE JULIO 1442
ENTRE RIOS	CONCORDIA	3200	ELECTRO SERVICE	URDINARRAIN 340/342
ENTRE RIOS	GUALEGUAY	2840	PEDRO CAMINOS	ALARCON MUÑIZ 206
ENTRE RIOS	GUALEGUAYCHU	2820	ELECTRONICA LONARDI	25 DE MAYO 1180
ENTRE RIOS	PARANA	3100	ION ELECTRONICA	GUALEGUAYCHU 410
FORMOSA	CLORINDA	3610	ELECTRONICA SAN EXPEDITO	JUAN CARLOS PALEARI Nº 2 Bº 442 VDAS MZ129 C02
FORMOSA	FORMOSA	3600	GONZALEZ ALBERTO	FOTHERINGHAM 1099
JUJUY	PERICO	4608	ARRUETA BURGOS SANTOS	ZEGADA 47
JUJUY	SAN PEDRO DE JUJUY	4500	ELECTRONICA CORONEL	MITRE 451
JUJUY	SAN SALVADOR DE JUJUY	4600	AUDIOVISION	SENADOR PEREZ 527
LA PAMPA	GENERAL PICO	6360	ELECTRONICA MD	CALLE 20 N°370
LA PAMPA	SANTA ROSA	6300	ARAB CARLOS	LEANDRO ALEM 395
LA RIOJA	CHILECITO	5360	GABY ELECTRONICA	ARTURO ILLIA 529
LA RIOJA	LA RIOJA	5300	TELECOLOR	ESPAÑA 450
MENDOZA	GENERAL ALVEAR	5620	ELECTROMED ARGENTINA	PATRICIAS MENDOCINAS 151
MENDOZA	GUAYMALLEN	5519	CUANTICA S.A.	AV. MITRE 46
MENDOZA	MALARGUE	5613	CENTRAL ELECTRONICA	AV GENERAL ROCA 672
MENDOZA	MENDOZA	5500	AUDIOVISION	COLON 451
MENDOZA	MENDOZA	5500	O´DONNELL CONCEPT SERVICE	PERU 1773
MENDOZA	RIVADAVIA	5577	VIDEO KOLOR DE EDUARDO KOLOSOW	LAVALLE 998
MENDOZA	SAN RAFAEL	5600	SERVETEL ELECTRONICA	SEGOVIA Nº55
MENDOZA	SAN RAFAEL	5600	ELECTRONICA CUELLO	MORENO 61 (EX CUELLO 12458)
MISIONES	EL DORADO	3380	TELESON	POLONIA 24
MISIONES	JARDIN AMERICA	3328	ELECTRO SERVICE	AV. LIBERTAD 591
MISIONES	LEANDRO N ALEM	3315	REFRITEC	LIBERTAD Y BOMPLAND
MISIONES	POSADAS	3300	ELECTRONICA CEJO (FOUCE)	AV LOPEZ TORRES 2623
MISIONES	PTO. RICO	3334	CASA RODRIGUEZ	ALTE. BROWN 25
NEUQUEN	CUTRAL-CO	8322	ELECTRONICA MARTINEZ	AV OLASCOAGA 355
NEUQUEN	NEUQUEN	8300	GATTI ELECTRONICA	J. A. ROCA 1124
NEUQUEN	SAN M. DE LOS ANDES	8370	ZENER ELECT	ELORDI 614
NEUQUEN	VILLA LA ANGOSTURA	8407	BINARIO SISTEMAS	LOS MAQUIS 98 - LOCAL 2
RIO NEGRO	GENERAL ROCA	8332	CIE (CTRO. INTEGRAL DE ELECTRÓNICA)	BRASIL 1010
RIO NEGRO	SAN C. DE BARILOCHE	8400	HC ELECTRONICA	AV 12 DE OCTUBRE 1575
RIO NEGRO	VIEDMA	8500	TRIEE ELECTRONICA S.H.	ALEM 233
RIO NEGRO	VILLA REGINA	8336	CARRICAVUR ALBERTO	BELGRANO 184
SALTA	NUEVA ORAN	4530	ELECTRONICA ALE	REPUBLICA DE BOLIVIA 37
SALTA	SALTA	4400	MEDITERRANEA AUDIO TV	RIVADAVIA 1315
SALTA	TARTAGAL	4560	ELECTRONICA ALBERDI	ALBERDI 778
SAN JUAN	SAN JUAN	5400	AN-BAL	CASEROS 877 SUR
SAN LUIS	MERLO	5881	TECDABAL	CNEL. MERCAU 971
SAN LUIS	SAN LUIS	5700	WAR ELECTRONICA	ASCASUBI 261
SAN LUIS	SAN LUIS	5700	ELECTRONICA NICO SRL	ESPAÑA 831
SAN LUIS	VILLA MERCEDES	5730	ELECTRONICA CIANCIA	LEON GUILLET 380
SANTA CRUZ	CALETA OLIVIA	9011	ORDANS	N IZURRATEGUI 445
SANTA CRUZ	PICO TRUNCADO	9015	H&H SERVICIOS	B. MALVINAS 166 POR AV. URQUIZA
SANTA CRUZ	PUERTO SAN JULIAN	9310	ELECTRONICA BERRA	ROCA Nº 1173
SANTA CRUZ	RIO GALLEGOS	9400	LOS INMIGRANTES	BARRIO LOS ALAMOS; MANZANA 89; LOTE 9
SANTA FE	CARMEN	2618	SOLANO JUAN ANGEL	SARMIENTO 652
SANTA FE	ELORTONDO	2732	HOGAR SERVICIO SRL	MALVINAS ARGENTINAS 737
SANTA FE	FIRMAT	2630	ELECTRONICA ARDIACA	CASTELLI 1679
SANTA FE	GALVEZ	2252	ELECTRONICA CHOLA	RINALDI 354
SANTA FE	RAFAELA	2300	FRANCESCONI ELECTRONICA	ROCA 475
SANTA FE	RECONQUISTA	3560	SPONTON ALFREDO ADOLFO	HABERGGER 1516
SANTA FE	ROSARIO	2000	DOLCE LILIANA MARCELA	MORENO 1170
SANTA FE	ROSARIO	2000	SIP S.R.L.	ESPAÑA 470
SANTA FE	SAN JORGE	2451	ELECTRONICA FEDE	BME. MITRE 979
SANTA FE	SANTA FE	3000	LITORAL SERVICE S.R.L.	9 DE JULIO 2785
SANTA FE	SANTA FE	3000	DOL ELECTRONICA	RICARDO ALDAO 1328
SANTA FE	VENADO TUERTO	2600	ACONCAGUA ELECTRONICA	MITRE 501
SANTA FE	VENADO TUERTO	2600	ELECTRONICA DEGIOVANI	AV. HIPOLITO YRIGOYEN 1289
SGO. DEL ESTERO	SANTIAGO DEL ESTERO	4200	RAUL BARCHINI	RIVADAVIA 833
TIERRA DEL FUEGO	RIO GRANDE	9420	MOJAN JORGE OMAR	LASERRE 670
TIERRA DEL FUEGO	RIO GRANDE	9420	FRANCO TV	LAPATAIA 826
TUCUMAN	CONCEPCION	4146	ELECTRONICA AG	LAMADRID 290
TUCUMAN	SAN MIGUEL DE TUCUMAN	4000	ELECTRONICA ROJAS	JOSE COLOMBRES 156

ADVERTENCIA: La información contenida en este listado puede variar sin previo aviso.
Centro de Atención al Cliente: 0810-222-1244 de Lunes a Viernes de 9 a 18 Hs o vía mail a hogar@bgh.com.ar
Si su servicio telefónico no le permite acceder a números 0800, por favor comuníquese al (011) 4309-2162 / 2168.

Certificado de Garantía

BGH Sociedad Anónima garantiza al usuario que presente este certificado de garantía junto con la factura de compra, el correcto funcionamiento del Televisor cuyos datos son:

Fabricado por BGH S.A.
Modelo:
N° de serie: _____

En caso de verificarse problemas de funcionamiento, BGH S.A. se compromete por el término de 12 meses contados a partir de la fecha de la compra a:
a.Prestar, sin cargo, la asistencia técnica que por inconvenientes de funcionamiento pudiera requerir este Televisor a través de nuestra red de agentes autorizados de Service BGH.
b.Reemplazar o reparar a nuestra opción, sin cargo el (los) componente (s) de este que a nuestra revisión aparezca (n) como defectuoso (s) sin que ello implique obligación de BGH S.A. en cuanto a reemplazar el Televisor completo.

c.Aclaraciones:

I. Toda intervención de un integrante de nuestra red de Agentes Autorizados de Service, realizada a pedido del comprador dentro del plazo de garantía, que no halle origen en falla o defecto alguno cubierto por este certicado, deberá ser abonada por el comprador solicitante de la intervención, de acuerdo a la tarifa vigente.
II. Transcurrido el plazo de vigencia de esta Garantía, toda intervención de un Agente Autorizado de Service, será con cargo al usuario, según las listas de precios oficiales de BGH S.A. y sujeta a disponibilidad de stock.
III. Cualquier cuestión judicial referida a la presente garantía será dirimida ante los Tribunales Ordinarios de Capital Federal.
IV. La presente garantía no ampara defectos originados por:
1.El transporte efectuado por el usuario en cualquiera de sus formas.
2.Defectos ocasionados por productos de limpieza y todo tipo de defecto estético tales como ralladuras, roturas o deterioro de las superficies estéticas.
3.Deficiencias en las instalaciones del domicilio del usuario, tales como cortocircuitos, excesos o caídas de tensión, etc.
4.Conexión del Televisor a redes que no sean 220VCA ~ 50Hz.
5.Inundaciones, incendios, terremotos, tormentas eléctricas, golpes o accidentes de cualquier naturaleza.
6.Mal manejo, deficiencias en la antena, fallas de la emisora, interferencias radioeléctricas o baterías descargadas en el control remoto del Televisor.
V. La presente garantía dejará de tener validez cuando:
1.Presente enmiendas o falsedad de algunos datos.
2.Hubiesen sido efectuadas reparaciones por terceros no autorizados o con repuestos no originales.
3.Se hubiesen dañado, alterado o retirado delTelevisor las identificaciones que éste posee.
4.Cuando se la destine para uso comercial.
VI. Las condiciones de instalación y operación correctas del Televisor se encuentran detalladas en el Manual de Instrucciones que se entrega junto con el Televisor dentro de su caja de embalaje y forman parte de la provisión. La garantía que ampara al Televisor no cubre conexión ni enseñanza de manejo del aparato.
VII. Los repuestos legítimos que no necesitan mano de obra especializada para su colocación o reemplazo, pueden ser adquiridos en los Agentes de Service Autorizados de BGH S.A. Dicha venta está sujeta a disponibilidad de stock.
VIII. Este producto ha sido diseñado para uso familiar y/o individual, según sea el caso. Los usos comerciales, industriales o afectaciones de cualquier otro tipo no están amparados por esta garantía, no asumiendo en consecuencia los daños y perjuicios directos o indirectos que pudiera sufrir el comprador, usuarios o terceros.
IX. Este certificado de garantía es válido únicamente en la República Argentina.
X. El presente certificado anula cualquier otra garantía implícita o explícita, por la cual y expresamente no autorizamos a ninguna otra persona, sociedad o asociación a asumir por nuestra cuenta ninguna otra responsabilidad con respecto a nuestros productos.
XI. BGH S.A. asegura que este producto cumple con las normas de seguridad vigentes en el país.
XII. BGH S.A. no asume responsabilidad alguna por los daños personales o a la propiedad que pudiera causar la mala conexión, uso indebido del Televisor o falta de mantenimiento.

Sello de la casa Vendedora

Dirección del Comercio: _____

N° de factura: _____

Lugar y fecha de la compra: _____

_____

Fabricado y Garantizado por BGH S.A.
Centro de Atención al Cliente
Brasil 731 – Capital Federal – CP (C1154AAK)
Tel: (011) 4309-2162/2168 Fax: 4309-2002
hogar@bgh.com.ar
www.bgh.com.ar

IMPRESO EN ARGENTINA SEPTIEMBRE 2012 68E002005

Hisense

BRASIL 731 - CAPITAL FEDERAL - CP. C1154AAK
TE. 0810-222-1244
www.hisense.com.ar

www.facebook.com/HisenseArgentina

www.twitter/hisenseArg

Este manual utiliza papel ecológico elaborado con Fibra de Caña de Azúcar, la cual es definida como una Fibra Alternativa No Maderera.
Cuidemos el medio ambiente.